

医学工学プログラム カリキュラムフロー

ディプロマ・ポリシー（修了認定・学位授与の方針）

大学院博士前期課程

大学院博士前期課程は、教育理念に従って次の高度な専門知識及び能力を有する、新たな技術創出のための技術者を輩出します。

名古屋工業大学大学院規則で定める修了要件を満たした学生に修士の学位を授与します。

1. 人間、文化、社会の課題を技術的観点から理解・考察する能力
2. 広い範囲の工学的知識と数理的理解
3. 様々な研究者・技術者と意見を交わすことのできるコミュニケーション力
4. 課題に対して適切なアプローチを計画し、解決する問題解決力
5. 工学の高度な知識・技術とこれを現実課題に適用し解決する能力

科目区分		対応するポリシー
共通科目	一般共通科目	1
	産業・経営リテラシー科目	1
専門教育科目	専門工学分野科目	2, 4, 5
	工学デザイン科目	3, 4
	数理情報科目	2
	実践演習科目	1, 2, 3, 4, 5

必修

選択

1年次				2年次			
前期		後期		前期		後期	
第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期

共通科目	工学研究者基盤 OT511	その他の共通科目から選択	①
	技術と倫理(OA511) 又は 工学倫理特論(OA512) 又は 社会工学技術倫理論(OA513)		

専門教育科目	専門工学分野科目(10単位以上): 下記指定科目区分A~Cの2つ以上の区分から、かつ計3単位以上を含む		②④⑤
--------	---	--	-----

医療情報を学ぶ 指定科目区分A	医学工学デザイン特論 75511			
	ヘルスケアデザイン特論 72511	医療ICT管理学特論 72515 (工学デザイン科目) コミュニティ創成特論A 63511 IoTシステム特論 4651A 画像処理特論II 47513		

生体機能を学ぶ 指定科目区分B	(共通科目)感覚運動機能特論 0B511	生体情報処理特論 46519	生体固体力学特論 35513	生体流体力学特論 35511
		生体通信特論 3C517	生体電磁工学特論 3C519	

インタラクションを学ぶ 指定科目区分C	感覚・知覚システム論 38512	ヒューマンインタフェース特論 38513	人間環境論 I 53611	人間環境論 II 53612
------------------------	------------------	----------------------	---------------	----------------

その他の専門工学分野科目から選択

工学デザイン科目	工学デザイン科目から選択	③④
----------	--------------	----

数理情報科目(1単位以上)	数理情報科目から選択、専門工学分野科目の中の指定科目で代えることができる ※ただし、専門工学分野科目を医学工学プログラムの指定科目A~Cとして登録する場合は数理情報科目として算定できない	②
---------------	--	---

実践演習科目(8単位以上): 工学セミナーI~IV 又は 学術セミナーI~IVから4単位以上を含む				①②③④⑤
工学セミナー I 7Z521	工学セミナー II 7Z522	工学セミナー III 7Z621	工学セミナー IV 7Z622	
学術セミナー I 7Z523	学術セミナー II 7Z524	学術セミナー III 7Z623	学術セミナー IV 7Z624	

修士論文研究